

Sensore/Interruttore di flusso con turbinetta per controllo Easy ON/OFF

SE32

INLINE a quarto di giro



La figura mostra il modello SE32 con fitting S030

- ✓ **ALL IN ONE:**
Indicazione, Monitoraggio,
Trasmissione e controllo ON/OFF
in uno strumento
- ✓ **Sistema programmabile per il
monitoraggio ed il controllo
ON/OFF per una facile regolazione**
- ✓ **Comunicazione completa
grazie al set point esterno
Easy LINK o Interfaccia AS**



Flusso - Controllo ON/OFF

SE32

Questo sensore/switch intelligente a turbinetta con un ampio display è progettato specialmente per attivare una valvola e stabilire un sistema di monitoraggio o ciclo di controllo ON/OFF.

I punti di attivazione possono essere programmati con la tastiera a 3 pulsanti sul display o nel modo opzionale esternamente da un controller logico programmabile con un segnale 4...20 mA.

La connessione al processo nei condotti avviene con tecniche di raccordi IN LINEA a quarto di giro, facili da connettere.

Specifiche di processo

Diametro del condotto	DN 15...DN 50 (DN 8 su richiesta)
Campo di misura	0.3 m/s...10 m/s
Precisione di commutazione	±1% fs.
Ripetibilità	0.4%
Raccordo	Bürkert INLINE mod. S030
Materiale corpo	PC +20% fibra di vetro
Pannello frontale	Poliestere
Elemento sensore	Turbinetta
Parti immerse	PVDF, ceramica, FPM standard (EPDM opzione)

Specifiche elettriche

Alimentazione	12...30 VDC
Polarità V DC	Protetta da inversione
Uscita transistor (programmabile)	NPN e PNP, collettore aperto 5...30 VDC, 700 mA

o
Uscita relè (programmabile)

Ingresso Setpoint esterno	3 A/230 VAC o 3 A/30 VDC
Valore uscita processo	3 A/48 VAC o 3 A/30 VDC ¹⁾
Interfaccia AS	4...20 mA
Assorbimento	4...20 mA
Protezione da corto circuito	Fieldbus
Lunghezza max cavo raccomandata per alimentazione	Max. 80 mA (senza carico)
	Si
	100 m schermato, Sezione 0.14...0.5 mm ²

Connessione elettriche

EaseOn	Su richiesta connettore 2511
Connettore	2508, DIN 43650A
Multipin	5 pin, M12

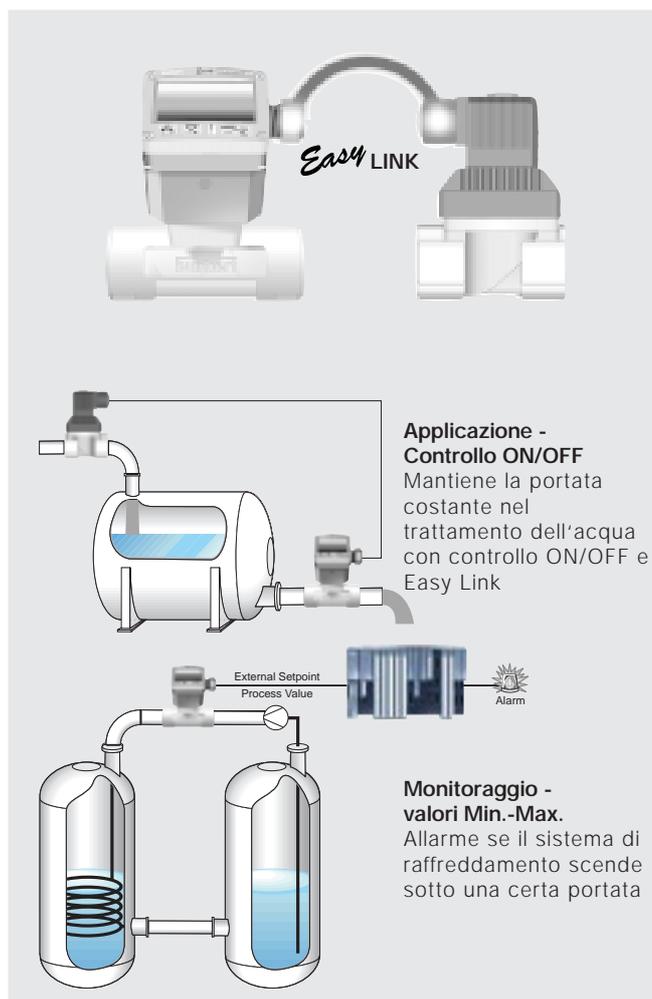
Specifiche ambiente

Max temperatura fluido	100°C
Temperatura ambiente max	0...+60°C
pressione fluido	PN 16
Classe di protezione	IP 65 con connettore inserito
Restrizioni chimiche	(vedi manuale SE32)

Standard

EMC	EN 50081-1, 50082-2, 61010-2
Vibrazione	EN 68-2-6
Urto	EN 68-2-27

¹⁾ Valido per: Ingresso set point esterno, uscita processo e interfaccia AS
115/230 VAC su richiesta



**Applicazione -
Controllo ON/OFF**
Mantiene la portata costante nel trattamento dell'acqua con controllo ON/OFF e Easy Link

**Monitoraggio -
valori Min.-Max.**
Allarme se il sistema di raffreddamento scende sotto una certa portata

Sensore/Interruttore di flusso con turbinetta per controllo Easy ON/OFF

SE32 Display ed elettronica per raccordi IN LINE S030

Tabella ordinativi

Alimentazione	Ingresso	Uscita	Connettore	Codice (Standard)	Codice (NAFTA)
12-30 VDC	---	NPN	Connettore 2508*	436 474 J	438 763 D
12-30 VDC	---	PNP	Connettore 2508*	434 871 N	438 687 S
12-30 VDC	---	NPN e PNP	M12 spina 5 pin	436 473 R	-
12-30 VDC	---	Relè	M12 spina 5 pin e connettore 2508*	436 475 K	438 764 E
12-30 VDC	4...20 mA ¹⁾	Relè	M12 spina 5 pin e connettore 2508*	440 500 R	440 725 D
ASi Bus	ASi	ASi + Relè	M12 spina 5 pin e connettore 2508*	440 501 E	440 724 C
12-30 VDC	4...20 mA ¹⁾	4...20 mA ²⁾ + Relè	M12 spina 8 pin e connettore 2508*	444 699 C	444 700 R

¹⁾ Set point est.

²⁾ Valore processo

Tipo 2508*
Tipo 2508*

Europa / Asia (G / Rc): PG9 connessione su connettore
USA / CDN (NPT): G 1/2 connessione su connettore

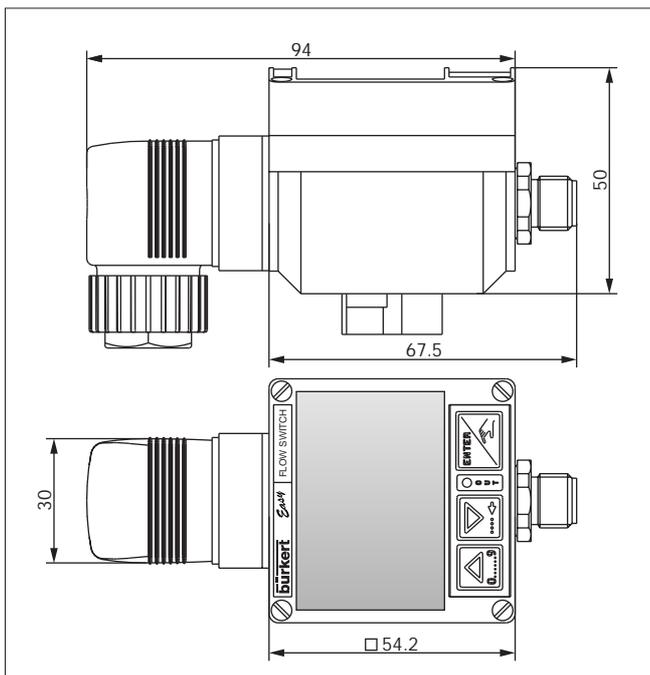
Accessori per il sistema di controllo di flusso SE32

Tabella ordinativi

Connettore M12 femmina con ghiera di bloccaggio filettata in plastica	917 116 D
Connettore M12 a 5 pin con cavo annegato (2m, schermato)	438 680 F
Connettore M12 femmina a 8 pin con ghiera di bloccaggio filettata in plastica	444 799 G
Connettore M12 a 8 pin con cavo annegato (2m, schermato)	444 800 E
Accoppiatore femmina M12 a 2 pin per cavo piatto (solo versione interfaccia AS)	440 653 M
Raccordo S030 INLINE	vedi foglio dati S030

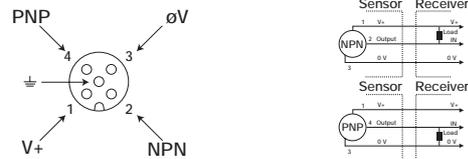
Deve essere ordinato separatamente

Dimensioni [mm]

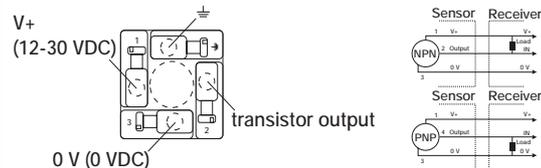


Connessioni elettriche

Versione transistor NPN/PNP



Versione transistor NPN o PNP con connettore 2508



Versione relè

